

XIV SAYCS

a cura di

Domenico Spinelli, Michele Pavone

SIGMA-ALDRICH®



Il Simposio, organizzato dalla Società Chimica Italiana e dalla Sigma-Aldrich, ha lo scopo di riunire in un forum di discussione 'giovani' ricercatori, quali studenti di laurea specialistica, laureandi, dottorandi, neodottori di ricerca, borsisti ed assegnisti di varie discipline chimiche e ad esse connesse, al fine di esporre i risultati delle proprie ricerche di fronte ad una platea che include rappresentanti di aziende, professori universitari italiani e stranieri, ecc.

Lo scorso ottobre si è svolto a Riccione, nella elegante cornice dell'Hotel Atlantic, la XIV edizione del Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium alla presenza di oltre centosessanta partecipanti (tra cui numerosi stranieri: egiziani, indiani, messicani, peruviani, polacchi e spagnoli). Per dare un sempre maggior carattere di internazionalità al convegno, tutte le presentazioni e le relative discussioni sono state tenute in inglese.

Il Simposio si è aperto il 27 ottobre pomeriggio, dopo una breve cerimonia inaugurale (Spinelli, Franceschelli e Bella) con la conferenza plenaria di Liberato Manna (Istituto Italiano di Tecnologia, Genova) su "Colloidal inorganic nanocrystals: from synthesis to the study of their transformations" ed è proseguito con due sessioni di comunicazioni orali ed una di flash communications. La giornata è proseguita con la cena sociale presso il ristorante dell'Hotel Atlantic e si è chiusa con una frequentatissima sessione poster.

Nella mattinata del 28, dopo un breve saluto del Presidente della SCI, Raffaele Riccio, i lavori sono proseguiti con la conferenza plenaria di Cinzia Chiappe (Università di Pisa) su "Ionic liquids as environmental friendlier approach to address important challenges of our society". La mattinata si è conclusa con due sessioni di comunicazioni orali ed una di flash communications.



Fig. 1

Cerimonia di apertura, con Piergiorgio Franceschelli (Sigma-Aldrich), Domenico Spinelli (Università di Bologna) e Federico Bella (Politecnico di Torino)

Dopo la colazione di lavoro presso il ristorante dell'Hotel Atlantic, i lavori nel pomeriggio sono proseguiti con le conferenze plenarie di Vincenzo Palermo (Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività, CNR, Bologna) su "Not a molecule, not a polymer, not a substrate... The many facets of graphene as chemical platform" e di Robert Todd (Catalysis Research and Development, Sigma-Aldrich Chemical Corp. Milwaukee) su "Palladium and Gold metal catalysis: application of new bulky phosphine palladacycles for C-C, C-X, and C-N bond forming reactions". Il pomeriggio di lavoro è proseguito con due sessioni di comunicazioni orali, una frequentatissima sessione poster e l'Assemblea Ordinaria dei Soci del Gruppo Giovani (SCI).

Dopo la cena sociale presso il ristorante dell'Hotel Atlantic, Francesco Ricci (Università di Roma 'Tor Vergata') ha parlato della sua esperienza sulla presentazione di progetti europei di ricerca, dando luogo ad

una tavola rotonda 'molto partecipata'. Di seguito i giovani congressisti hanno trascorso una piacevole serata di musica e balli presso l'Hotel Nautico.

La giornata del 29 ottobre si è aperta con l'ultima conferenza plenaria, tenuta Paolo Melchiorre (Institut Català d'Investigació Química, Tarragona) su "Photochemical organocatalytic processes" seguita dalle due ultime sessioni di comunicazioni orali. Una breve cerimonia di chiusura (Pavone, Bella, Spinelli e Franceschelli) ha concluso le due intense giornate di attività scientifica.

Oltre cinquanta comunicazioni orali, una ventina di flash communication ed oltre sessanta presentazioni poster hanno fornito un quadro generale dei più recenti risultati ottenuti dalla ricerca chimica in Italia, molto spesso attraverso collaborazioni tra vari gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Le conferenze plenarie e le presentazioni dei giovani ricercatori hanno fornito lo spunto per vivaci ed interessanti interventi da parte di giovani e meno-giovani, che hanno consentito di comprendere al meglio i risultati ottenuti e di allargare gli orizzonti delle presentazioni.

Come da tradizione, sono stati premiati la migliore comunicazione orale (Mariateresa Giustiniano dell'Università degli Studi di Napoli 'Federico II', "Hydrazanoyl chlorides as imine pinch bitter: an Aza-Ugi three-component reaction toward the formation of α -aminocarbonyl *N*-acylhydrazones" - autore: Mariateresa Giustiniano), le due migliori flash communications (Jesus Flores-Ferrandiz dell'Universidad di Alicante, "Solvent-induced reversal of the enantioselectivity in the addition to maleimides organocatalyzed by carbamate-monoprotected 1,2-diamines" - autori: Jesus Flores-Ferrandiz, Béla Fiser, Enrique Gomez-Bengoa e Rafael Chinchilla) e Mirko Locritani dell'Università di Bologna, "Silicon nanocrystals coated by photoactive molecules" - autori: Mirko Locritani, Giacomo Bergamini, Paola Ceroni, Yixuan Yu e Brian A. Korgel) e la migliore presentazione poster (Antonio Valentoni dell'Università degli Studi di Sassari, "Structural and sorbitive investigation of $Mg(NH_2)_2+2MH$ (M-Li-Na) system" - autori: Antonio Valentoni, Francesco Torre, Giovanni Pireddu, Cristian Bonatto Minella, Gabriele Munas, Claudio Pistidda e Sebastiano Garroni).



Fig. 2

Premiazione dei migliori contributi. Da sinistra: Jesus Flores-Ferrandiz, Michele Pavone (coordinatore SCI Giovani), Domenico Spinelli (organizzatore), Mariateresa Giustiniano e Antonio Valentoni

L'Atlantic ha curato, con la consueta classe ed accuratezza, coffee break, colazioni di lavoro e cene.

La maggior parte del lavoro organizzativo dell'evento, dal contatto con i giovani all'editing del libro degli atti, dall'organizzazione degli eventi nei giorni del Convegno all'assistenza ai partecipanti ha gravato sulle spalle di Federico Bella (Politecnico di Torino e 'delegato' del Gruppo Giovani), che ha svolto con stile e signorilità tutti i suoi non-facili compiti. Durante i giorni del Simposio un'assidua e fondamentale opera di supporto tecnico ed organizzativo è stata svolta da Silvia Cino, Gabriele Micheletti e Nicola Zanna (Università di Bologna).



Fig. 3

Foto di gruppo al SAYCS2014

È il caso di ricordare che il SAYCS rappresenta anche un'importante occasione data ai giovani per conoscere la Società Chimica Italiana e le sue attività, nonché per apprezzare il comportamento della Sigma-Aldrich, sponsor dell'evento. Non è banale aggiungere che il SAYCS anche questo anno ha portato circa settanta nuove iscrizioni alla SCI.